

## Öğr.Gör.Dr. MELİKE SEVER BAHÇEKAPILI

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 305 2130](tel:+903123052130)

Fax Telefonu: [+90 312 311 3973](tel:+903123113973)

E-posta: [melikesever@hacettepe.edu.tr](mailto:melikesever@hacettepe.edu.tr)

Web: <https://avesis.hacettepe.edu.tr/melikesever>

Posta Adresi: Hacettepe Üniversitesi, Tıp Fakültesi Binası, Asma Kat, Nörolojik Bilimler ve Psikiyatri Enstitüsü, Sıhhiye, Ankara

### Eğitim Bilgileri

Doktora, İhsan Doğramacı Bilkent Üniversitesi, Mühendislik Ve Fen Bilimleri Enstitüsü, Malzeme Bilimi ve Nanoteknoloji, Türkiye 2012 - 2017

Yüksek Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyokimya Anabilim Dalı, Türkiye 2011 - 2012

Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyolojik Bilimler Bölümü, Türkiye 2005 - 2011

### Araştırma Alanları

Tıp, Temel Tıp Bilimleri, Moleküler Biyoloji ve Genetik , Nörobiyoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi Dr., Hacettepe Üniversitesi, Nörolojik Bilimler Ve Psikiyatri Enstitüsü, Nörolojik Ve Psikolojik Temel Bilimler A.B.D., 2020 - Devam Ediyor

### SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Doxycycline alleviates acute traumatic brain injury by suppressing neuroinflammation and apoptosis in a mouse model.**  
Marjani S, Zirh S, Sever-Bahcekapili M, Cakir-Aktas C, Muftuoglu S. F. , Mut M.  
Journal of neuroimmunology, cilt.359, ss.577672, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Neuroactive Peptide Nanofibers for Regeneration of Spinal Cord after Injury.**  
Sever-Bahcekapili M., Yilmaz C., Demirel A., Kilinc M., Dogan I., Caglar Y., Guler M., Tekinay A.  
Macromolecular bioscience, cilt.21, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Tenascin-C derived signaling induces neuronal differentiation in a three-dimensional peptide nanofiber gel.**  
Sever M., Gunay G., Guler M., Tekinay A.  
Biomaterials science, cilt.6, ss.1859-1868, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Self-assembled peptide nanostructures and their gels for regenerative medicine applications**  
Sever M., Tansik G., Arslan E., Yergoz F., Ozkan A. D. , Tekinay A. B. , Guler M. O.  
SELF-ASSEMBLING BIOMATERIALS: MOLECULAR DESIGN, CHARACTERIZATION AND APPLICATION IN BIOLOGY AND MEDICINE, ss.455-473, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Three-Dimensional Laminin Mimetic Peptide Nanofiber Gels for In Vitro Neural Differentiation**  
Gunay G., Sever M., Tekinay A. B. , Guler M. O.  
BIOTECHNOLOGY JOURNAL, cilt.12, sa.12, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- VI. **Regenerative effects of peptide nanofibers in an experimental model of Parkinson's disease.**  
Sever M., Turkyilmaz M., Sevinc C., Cakir A., Ocalan B., Cansev M., Guler M., Tekinay A.  
Acta biomaterialia, cilt.46, ss.79-90, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Sciatic nerve regeneration induced by glycosaminoglycan and laminin mimetic peptide nanofiber gels**  
Mammadov B., Sever M., Gecer M., Zor F., Ozturk S., Akgun H., Ulas U. H. , Orhan Z., Guler M. O. , Tekinay A. B.  
RSC ADVANCES, cilt.6, sa.112, ss.110535-110547, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **Alteration of enzyme activities and kinetic properties of GST and NQO1 with naturally occurring phenolic compounds**  
Karakurt S., Sever M., Celebioglu H. U. , ADALI O.  
TURKISH JOURNAL OF BIOCHEMISTRY-TURK BIYOKIMYA DERGISI, cilt.40, sa.3, ss.251-257, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **Tenascin-C mimetic Peptide nanofibers direct stem cell differentiation to osteogenic lineage.**  
Sever M., Mammadov B., Guler M., Tekinay A.  
Biomacromolecules, cilt.15, ss.4480-7, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **Neural differentiation on synthetic scaffold materials**  
Mammadov B., Sever M., Guler M. O. , Tekinay A. B.  
BIOMATERIALS SCIENCE, cilt.1, sa.11, ss.1119-1137, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Nanoyapılı Biyomalzemelerin Hücreler ile Etkileşimi**  
Sever Bahçekapılı M., Tansik G., Guler M. O. , Tekinay A. B.  
Turkiye Klinikleri Medical Oncology-Special Topics, cilt.8, sa.2, ss.29-34, 2015 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

## **Kitap & Kitap Bölümleri**

- I. **Bioactive Nanomaterials for Neural Engineering**  
Sever Bahçekapılı M., Uyan İ., Tekinay A. B. , Guler M. O.  
Neural Engineering, Lijie Grace Zhang,David L. Kaplan, Editör, John Wiley & Sons, West Sussex, UK , Basel, ss.181-206, 2016
- II. **Nanomaterials for neural regeneration**  
Sever Bahçekapılı M., Mammadov B., Gecer M., Güler M. O. , Tekinay A. B.  
Therapeutic Nanomaterials, Ayse B. Tekinay, Mustafa O. Guler, Editör, John Wiley & Sons, West Sussex, UK , New-Jersey, ss.33-58, 2016

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- I. **Biofunctionalization of Polymeric Nerve Guidance Conduits with Peptide Nanofibers for Sciatic Nerve Regeneration**  
Sever Bahçekapılı M., Mammadov B., Gecer M., Guler M. O. , Tekinay A. B.  
ASCB Annual Meeting, California, Amerika Birleşik Devletleri, 12 - 16 Aralık 2015, cilt.26, ss.5731
- II. **Bone regeneration by bioactive peptide nanofibers**  
Tansik G., Sever Bahçekapılı M., Beter M., Guler M. O. , Tekinay A. B.  
ASCB Annual Meeting, California, Amerika Birleşik Devletleri, 12 - 16 Aralık 2015, cilt.26, ss.5201-5202
- III. **Tenascin-C mimetic peptide nanofibers direct in vitro differentiation of stem cells to osteogenic lineage**  
Sever M., Mammadov B., Tekinay A. B. , Guler M. O.

FEBS EMBO 2014 Conference, Paris, Fransa, 30 Ağustos - 04 Eylül 2014, cilt.281, ss.236

**IV. Modulation of protein and mRNA expressions of rat liver vitamin D3 metabolizing CYP27B1 by o-coumaric acid**

ADALI O., Sever M., Karakurt S., Sen A.

38th Congress of the Federation-of-European-Biochemical-Societies (FEBS), Saint Peter, Guernsey Ve Alderney, 6 - 11 Temmuz 2013, cilt.280, ss.174-175

## **Atıflar**

Toplam Atıf Sayısı (WOS):65

h-indeksi (WOS):6